CORRECCIONES OFERTA TRABAJO MICRO I

Horas fijadas según convenio: 1752.

2003 L=17,32 W= 7,08w/h\*1752h= 12404,16

2004 L=18,68 W= 7,2w/h\*1752h=12772,08

Considerando como una unidad de materia prima 1 kg de plástico: 2003 = 1,6 €

2004 = 1,47€

2003 K= = 1780786,519 i= 1,6

2004 K = = 2203929,714 i= 1,47

**Función de producción.**

La obtenemos a partir de la resolución del siguiente sistema:

153233,4=17,32\*w+1780786,5\*i

178795,62=18,68\*w+2209929,7\*i

I=0,046766466

W= 4038,81

**Q= 4038,81\*L+0,046766466\*K**

**Recta isocoste.**

Partimos de la expresión: C= w\*L+i\*K

Así,

2003, L= 12402,16\*17,32+1,26\*1780786,519= 3064098,48

2004, L= 122772,08\*18,68+1,47\*2203929,714= 3478359,134

3064098,48= 17,32\*w+1780786,519\*i

3478359,134=18,68\*w+263929,714\*i

I= 0,612469475

W=113887,45

**C=113887,45\*L+0,612469475 \*K**

**Senda de Expansión de la Producción.**

Para sacar la SEP, partimos de la expresión: k=a+ b\*L y resolvemos el sistema:

1780786,519= a+b\*17,32 a= -3608066,523

2203929,714= a+b\*18,68 b=311134,7022

**K= -3608066,523+311134,7022\*L**

**Función de Costes Totales.**

Q= 4038,81\*L+0,0467666466\*K

C=113887,45\*L+0,612469475 \*K

K= -3608066,523+311134,7022\*L

Q= 4038,81\*L+0,0467666466\*(-3608066,523+311134,7022\*L)

C=113887,45\*L+0,612469475 \*(-3608066,523+311134,7022\*L)

q= 4038,81\*L- 168736, 2398+ 14550,67\*L

q= 18589,48\*L- 168736,2398

L=

Sustituimos: CT C= 304603, 5251\*( )- 2211630,963

**CT= 16, 3858\*q+ 553247,5284**

**CMa= 16,3858**